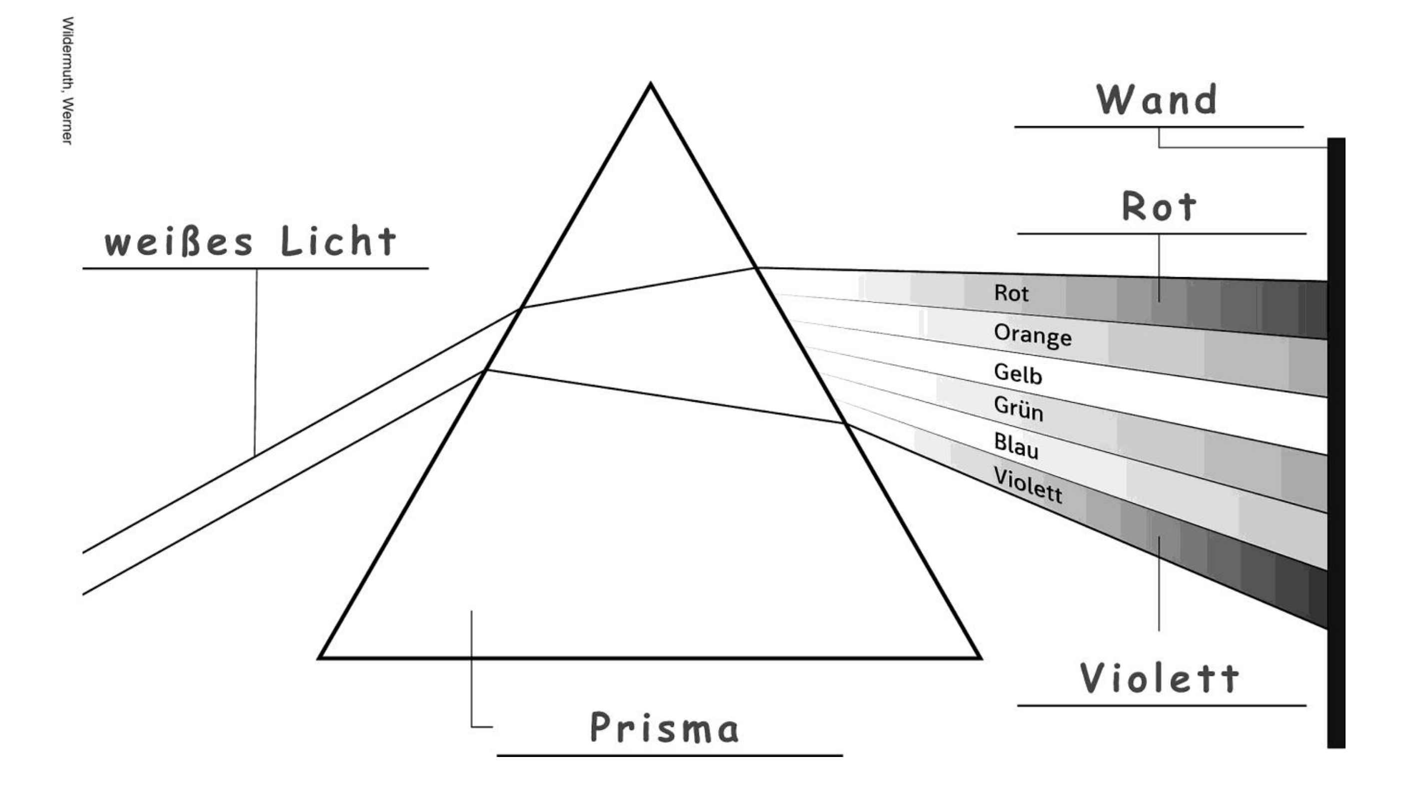
Licht kann man zerlegen

1. Die Abbildung zeigt die Aufspaltung von weißem Licht. Male die Strahlenbündel in den richtigen Farben aus und beschrifte die Abbildung.



2. Vervollständige den Lückentext.

Das Licht aus der Lampe enthält farbige Lichtanteile.

Alle Lichtanteile zusammen ergeben die Farbe Weiß.

Durch das Prisma wird das Licht in unterschiedliche Farben zerlegt.

Sie treffen an unterschiedlichen Stellen auf der Wand auf.

Dadurch ergibt sich ein farbiges Spektrum.

Es besteht aus den Farben Rot, Orange, Gelb, Grün, Blau, und Violett.